

KSTU STATE COMMITTEE

Question Paper Booklt Sl. No.	
----------------------------------	--

U.S.S. Model Examination - April 2023

Roll No.

--	--	--	--	--	--

PAPER - I

നിർദ്ദേശങ്ങൾ

നിർദ്ദേശങ്ങൾ വളരെ ശ്രദ്ധയോടെ വായിക്കുക

1. ഉത്തരങ്ങൾ എഴുതുന്നതിന് മുമ്പ് ചോദ്യങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കണം.
2. പേപ്പർ ഒന്നിൽ അൻപത് (50) ചോദ്യങ്ങൾ ഉണ്ടായിരിക്കും. എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും കുട്ടികൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതാവുന്നതാണ്. പാർട്ട് എ - ഒന്നാം ഭാഗ (AT) 15 ചോദ്യങ്ങൾ. എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതണം. പാർട്ട് ബി - ഒന്നാം ഭാഗ (BT) 15 ചോദ്യങ്ങൾ (ശരിയായി ഉത്തരമെഴുതിയ 10 ചോദ്യങ്ങളുടെ മാർക്ക് മാത്രമേ പരിഗണിക്കുകയുള്ളൂ) പാർട്ട് സി - ഗണിതശാസ്ത്രം - 20 ചോദ്യങ്ങൾ. എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതണം. (പേപ്പർ - 1 ആകെ ചോദ്യങ്ങൾ 50. ആകെ മാർക്ക് 45)
3. ഉത്തരങ്ങൾക്ക് നെഗറ്റീവ് മാർക്ക് (മൈനസ് മാർക്ക്) ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതല്ല.
4. ഉത്തരമെഴുതുവാൻ ഒ.എം.ആർ. ഷീറ്റിലും, ചോദ്യപ്പേപ്പറിലും തന്നിട്ടുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ നിർബന്ധമായും അനുസരിക്കണമെന്ന് പരീക്ഷാർത്ഥികളെ അനുശാസിക്കുന്നു.
5. ഉത്തരങ്ങൾ എഴുതുന്നതിന് മുമ്പായി ഒ.എം.ആർ.ഷീറ്റിന്റെ മുകൾഭാഗത്തുള്ള കളങ്ങൾ പൂരിപ്പിക്കുക.
6. ഒ.എം.ആർ. ഷീറ്റിൽ ഉത്തരങ്ങൾ അടയാളപ്പെടുത്തുന്നതിന് നീല മഷിയോ, കറുപ്പ് മഷിയോ ഉള്ള ബോൾ പേയിന്റ് പേനകൾ മാത്രം ഉപയോഗിക്കുക.

PAPER - I
PART - A
മലയാളം (AT)

(15 ചോദ്യങ്ങൾ (Q. No. 1 - 15). എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരം എഴുതണം)

1. തെയ്യം ഒരു കലയാണ്?

A) ക്ഷേത്രകല	B) നാട്യകല
C) അനുഷ്ഠാനകല	D) നൃത്തകല
2. ആക്ഷേപഹാസ്യത്തിലൂടെ സാമൂഹിക വിമർശനം നടത്തിയ മലയാള കവി?

A) ചങ്ങമ്പുഴ	B) ജി.ശങ്കരക്കുറുപ്പ്
C) കുഞ്ചൻ നമ്പ്യാർ	D) കുമാരനാശാൻ
3. ‘സ്നേഹിക്ക ഉണ്ണി നീ നിന്നെ
ദ്രോഹിക്കുന്ന ജനത്തെയും
ദ്രോഹം ദേശത്ത് നീക്കിടാ
സ്നേഹം നീക്കിടുമോർക്ക നീ’
ആശാനെ ഈ വരികൾ ഏത് കൃതിയിൽ നിന്നും എടുത്തിട്ടുള്ളതാണ്?

A) മണിമാല	B) വിചിത്രവിജയം
C) പുഷ്പവാടി	D) വനമാല
4. കുചേലവൃത്തം വഞ്ചിപ്പാട്ടിന്റെ കർത്താവ്?

A) രാമപുരത്തു വാര്യർ	B) ഇരയിമ്മൻതമ്പി
C) ഉണ്ണായി വാര്യർ	D) കുഞ്ചൻ നമ്പ്യാർ
5. തകഴി ശിവശങ്കരപ്പിള്ളയുടെ കഥാപാത്ര ജോഡി ഏതാണ്?

A) സാറാമ്മ-കേശവൻ നായർ	B) കുന്നൻ കണാരൻ-ആനപാപ്പാൻ അപ്പുനായർ
C) കറുത്തമ്മ-പരീക്കുട്ടി	D) മായൻ-ബീരാൻ
6. ഒളപ്പമണ്ണ എന്ന തൂലികാനാമത്തിൽ അറിയപ്പെടുന്നത്?

A) സുബ്രഹ്മണ്യൻ നമ്പൂതിരി	B) മാധവൻനായർ
C) അക്കിത്തം അച്യുതൻ നമ്പൂതിരി	D) പാലൂർ മാധവൻ നമ്പൂതിരി
7. വിപ്ലവത്തിന്റെ ശുക്ര നക്ഷത്രം എന്ന് ആശാനെ വിശേഷിപ്പിച്ചത്

A) സുകുമാർ അഴീക്കോട്	B) ജോസഫ് മുണ്ടശ്ശേരി
C) കെ.സുരേന്ദ്രൻ	D) എം.പി.പോൾ
8. വെറുതെ എന്നർത്ഥം വരുന്ന പദം

A) തഥാ	B) വ്യഥാ
C) വ്യഥ	D) അഥ
9. മഹാകാവ്യം രചിക്കാതെ മഹാകവിയായി അംഗീകരിക്കപ്പെട്ട മലയാള കവി

A) കുമാരനാശാൻ	B) ചങ്ങമ്പുഴ
C) വൈലോപ്പിള്ളി	D) ഉള്ളൂർ
10. കിളിപ്പാട്ടു പ്രസ്ഥാനത്തിന്റെ ഉപജ്ഞാതാവാര്പ്?

A) ചെറുശ്ശേരി	B) കുഞ്ചൻ നമ്പ്യാർ
C) വള്ളത്തോൾ	D) എഴുത്തച്ഛൻ

11. താഴെ നൽകിയതിൽ ലോപസന്ധിക്ക് ഉദാഹരണം

A) തിരുവാതിര	B) പച്ചക്കിളി
C) നെന്മണി	D) പച്ചില

12. എഴുന്നേൽക്കുക എന്ന അർത്ഥം വരുന്ന പദം

A) ഉത്തുംഗം	B) ഉൽകണ്ഠ
C) ഉദ്ഘോഷം	D) ഉത്ഥാനം

13. 'കേരളമെന്നു കേട്ടാലോ തിളക്കണം ചോര നമുക്ക് ഞരമ്പുകളിൽ' ആരുടേതാണീ വരികൾ

A) കുമാരനാശാൻ	B) ഉള്ളൂർ
C) വള്ളത്തോൾ	D) അക്കിത്തം

14. 2022ലെ എഴുത്തച്ഛൻ പുരസ്കാരം നേടിയത്

A) പി.വത്സല	B) എ.സേതുമാധവൻ
C) അംബികാസുതൻ മാങ്ങാട്	D) എസ് ഹരീഷ്

15. 'തന്റെ ആശയം ഊതിവീർപ്പിക്കാനുള്ള ഒരു ബലൂൺ ആയി ശ്രോതാവിനെ കാണരുത്' - വരികൾ ആരുടേത്?

A) ജോസഫ് മുണ്ടശ്ശേരി	B) എം.എൻ.കാരശ്ശേരി
C) സുകുമാർ അഴീക്കോട്	D) മഹാത്മാഗാന്ധി

PAPER - I
PART - A
ARABIC

(15 ചോദ്യങ്ങൾ (Q. No. 1 - 15). എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരം എഴുതണം)

1. مَا اسْمُ الْكَامِلِ لِأَبِي الْكَلَامِ أَزَادُ؟
 a- خَيْرُ الدِّينِ b- خَيْرُ الدِّينِ بْنِ أَحْمَدَ c- مُعْيِي الدِّينِ أَحْمَدُ بْنُ خَيْرِ الدِّينِ d- أَحْمَدُ مُعْيِي الدِّينِ
- 2- فِي أَيِّ شَهْرٍ نَحْتَفِلُ بِيَوْمِ الْأُمَمَاتِ؟
 a- مَآيُو b- أَعْسُطَسُنْ c- أَكْتُوبِرْ d- يَنَّايرْ
- 3- أَيْنَ تَقَعُ جَامِعَةُ الْأَزْهَرِ؟
 a- الرِّيَاضُ b- المَدِينَةُ c. قَطْرُ d. القَاهِرَةُ
- 4- نَكْمِلُ؟
 علمُ الفيزياء = ഭൗതികശാസ്ത്രം =
 التاريخ = ചരിത്രം =
 രസതന്ത്രം =
- a- الرِّيَاضَةُ b- عِلْمُ الْجُغْرَافِيَّةِ c- عِلْمُ الْكِيمِيَاءِ d- الأحياء
 5- رَأَتْ الْبِنْتُ
- a- ثَوْبًا b- ثَوْبًا c- ثِيَابًا d- ثَوْبَةً
- 6- مَنْ هِيَ تُعْرَفُ بِشَاعِرَةِ الْوَادِي؟
 a- يُوْسُفُ الْعِظَمِ b- غَالِبُ مُمَيِّ c- نَوَالُ مُمَيِّ d- إِيمَانُ مُحَمَّدَ عَلَى الْحَمْدِ
- 7- إِخْتَرْتَغَيْرَ الْمُتَجَانِسِ؟ (കൃത്യത്തിൽ പെടാത്തത്)
 a- مِضْرَبُ b- كُرَّةُ الْقَدَمِ c- كَأْسُ الْعَالَمِ d- قَطْرُ
- 8- نَكْمِلُ بِا لَطْفَمِ الصَّحِيحِ
 مُشَطٌ - شَعْرٌ
 سِوَارٌ - يَدٌ
 خَلْخَالٌ - رِجْلٌ
 عُنُقٌ -
- a- خَاتَمٌ b- قُرْطٌ c- عِقْدٌ d- طَبِيبٌ
- 9- مَنْ مُؤَلِّفُ كِتَابِ "تَرْجُمَانُ الْقُرْآنِ"؟
 a- جَوْهَرُ لَالِ نَهْرُ b- مُعْيِي الدِّينِ أَحْمَدُ بْنُ خَيْرِ الدِّينِ c- أ.ب.ج.ع. عَبْدُ الْكَلَامِ d- شَاهُ جَهَانَ
- 10- كَانَ عَمْرُ بْنُ عَبْدِ الْعَزِيزِ مِنَ الْخُلَفَاءِ
- a- خُلَفَاءِ الرَّاشِدِينَ b- الْعَبَّاسِيِّينَ c- الْأُمَوِيِّينَ d- الْفَاطِمِيِّينَ
- 11- مَنْ أَسَّسَ جَامِعَةَ كَالِكُوتِ؟
 a- عَبْدُ الرَّبِّ b- سِي أَتْشُنْ مُحَمَّدُ كُويَا c- أُوْمَنْ جَانْدِي d- كِي كَرْنَاكَرْنُ
- 12- مَسْكُنٌ = دَارٌ , عُمْرٌ =
- a- عِلْمٌ b- عُمْرَةٌ c- سَنَةٌ d- سِنٌّ
- 13- الْمُعَلِّمُ عَالِمًا؟
 a- إِنْ b- كَانَ c- جَلَسَ d- كَتَبَ
- 14- فِي أَيِّ وِلَايَةٍ تَقَعُ تَاجُ مَهَلْ؟
 a- دَلْهِي b- حَيْدَرَابَادُ c- أُتْرَبْرَدِيَشُ d- تَمْلِنَادُ
- 15- فِي أَيِّ سَنَةٍ تَوَلَّى سِي أَتْشُنْ مُحَمَّدُ كُويَا مَنْصِبَ رَئِيسِ الْوُزَرَاءِ فِي وِلَايَةِ كَيْرَلَا؟
 a- 1970 b- 1979 c- 1980 d- 1977

PAPER - I
PART - A
SANSKRIT

(15 ചോദ്യങ്ങൾ (Q.No. 1 - 15). എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരം എഴുതണം)

1. आदर्शभूतः संस्कृतग्रामः इति पाठभागःभवति ?
A. कविता B. कथा C. नाटकं D. यात्राविवरणं
2. आदर्शभूतः संस्कृतग्रामः कस्य कृतिः भवति ?
A. विष्णुशर्मा महोदयस्य B. मुत्तलपुरं मोहन्दास् महोदयस्य
C. कृष्णन् कुट्टि महोदयस्य D. महोदयस्य
3. रेडियो [Radio]इत्यस्य संस्कृतपदम् ?
A. दूरदर्शनम् B. आकाशवाणी C. दूरवाणी D. अन्तर्जालम्
4. मत्तूर ग्रामः कस्मिन् राज्ये भवति ?
A. केरलराज्ये B. कर्णाटकराज्ये C. राजस्थान् राज्ये D. बंगाल् राज्ये
5. मत्तूर ग्रामः कस्याः नद्याः तीरे ?
A. गङ्गातीरे B. गोदावरीतीरे C. तुङ्गभद्रातीरे D. यमुनातीरे
6. मत्तूर ग्रामे जनानां व्यवहारभाषा ?
A. कन्नटा B. हिन्दी C. तुलु D. संस्कृतम्
7. मत्तूर संस्कृतग्रामेन्यूनाःवर्तन्ते ?
A. अपराधाः B. दुःखाः C. स्नेहः D. सन्तोषम्
8. ग्रामोयम् इत्यस्य पदच्छेदः ?
A. ग्रामा + अयम् B. ग्रामे + अयम् C. ग्रामः +अयम् D. ग्रामम् +अयम्
9. विस्तारः इति पदस्य अर्थः ?
A. विस्तृतिः B. विकृतिः C. आकृतिः D. स्थानम्
10. लालनेन इति विभक्तिः ?
A. चतुर्थी B. तृतीया C. द्वितीया D. षष्ठी

11. अधेदत्तेषु अव्ययपदं किं ?
A. सा B. एव C. जनाः D. गच्छन्तः
12. किं गणे न अन्तर्भवति ?
A. चित्तः B. हृदयः C. मनः D. शक्तः
13. आकाशवाण्यां संस्कृतवार्ता प्रभातेवादने भवति ?
A. सप्तवादने B. पञ्चोन सप्तवादने
C. सार्ध षट् वादने D. पादोन सप्तवादने
14. मत्तूर संस्कृतग्रामः कस्यां जिल्लायां ?
A. अनन्तपुरम् B. जिरि C. मोहद् D. शिवमुगा
15. आकाशवाण्याः ध्येयवाक्यं किं ?
A. सत्यं शिवं सुन्दरम् B. नभः स्पृशं दीप्तम्
C. बहुजनहिताय बहुजनसुखाय D. सत्यमेव जयते

PAPER - I
PART - A
URDU

(15 ചോദ്യങ്ങൾ (Q. No. 1 - 15). എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരം എഴുതണം)

- 1- ہم..... سے سنتے ہے؟
(a) ناک (b) کان (c) ہاتھ (d) پاؤں
- 2- (2) ہندوستان کے پہلے وزیر تعلیم کون ہے؟
(a) منموہن سنگ (b) مولانا ابولکلام آزاد (c) جوہر لال نہرو (d) وی شون کوٹی
- 3 (3) نامناسب لفظ چن کر لکھیے
(a) سیب (b) آم (c) انار (d) گاجر
- 4 (4) ہم اردو پڑھتے.....؟
(a) ہے (b) ہو (c) ہیں (d) ہوں
- 5 (5) آلو ایک..... ہے؟
(a) پھل (b) اناج (c) ترکاری (d) پھول
- 6 (6) اردو زبان کہاں پیدا ہوئی؟
(a) ہندوستان (b) جاپان (c) نیپال (d) قطر
- 7 (7) لفظ " مہندی " میں کتنے حروف ہیں؟
(a) تین (b) پانچ (c) چار (d) سات
- 8 (8) "عالمی یومِ اردو" کب مناتے ہیں؟
(a) ۲ / اکتوبر (b) ۱۵ / فروری (c) ۵ / جون (d) ۹ / نومبر
- 9 (9) اتوار کے بعد کا دن ہے؟
(a) منگل (b) پیر (c) بدھ (d) جمعہ
- 10 (10) 'انقلاب زندہ باد' یہ نعرہ کس زبان کا ہے؟
(a) عربی (b) اردو (c) ملیالم (d) ہندی

11) دودھ کا رنگ..... ہے

(a) نیلا (b) پیلا (c) سفید (d) ہرا

12) ہندوستان کا قومی کھیل کونسا ہے؟

(a) کبڑی (b) ہاکی (c) فٹ بال (d) کرکٹ

13) گیارہ، بارہ، تیرہ.....؟

(a) پندرہ (b) چودہ (c) سترہ (d) بیس

14) ان میں ایک اناج نہیں؟

(a) چاول (b) دھان (c) گیہوں (d) کریلا

15) کون سا جملہ صحیح ہے؟

(a) میں تتلی ہیں (b) میں تتلی ہو (c) میں تتلی ہے (d) میں تتلی ہوں

PAPER - I
PART - B
മലയാളം (BT)

(15 ചോദ്യങ്ങൾ (Q. No. 16 - 30).

ശരിയായി എഴുതിയ 10 ചോദ്യങ്ങളുടെ മാർക്ക് മാത്രമേ പരിഗണിക്കുകയുള്ളൂ)

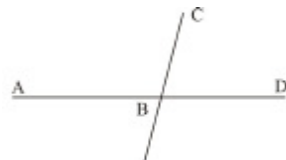
16. താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഗായകൻ ശ്രുതി ചേർത്ത് പാടുന്നതിന് സഹായകമാകുന്ന വാദ്യോപകരണം ഏത് ?
A) തംബുരു
B) മദ്ദളം
C) ചെണ്ട
D) ഇലത്താളം
17. 'ജലമേന്തിയോടിക്കിതച്ച മേഘം മലയിൽത്തടഞ്ഞു കമിഴ്ന്നു വീണു' ആരുടെ കവിതയിലെ വരികളാണിവ ?
A) ഒ.എൻ.വി.
B) സുഗതകുമാരി
C) ഇ.എൻ.കൃഷ്ണവാര്യർ
D) ജി. കുമാരപിള്ള
18. കടകഥ എന്ന പദം പിരിച്ചെഴുതിയാൽ
A) കട + കഥ
B) കടം + കഥ
C) കട + കഥ
D) കടം + കഥ
19. വിലാസിനി' എന്ന തൂലികാനാമത്തിൽ അറിയപ്പെടുന്നതാര്?
A) എം.കെ. മേനോൻ
B) വി. മാധവൻ നായർ
C) എം. സേതുമാധവൻ
D) ലീല നമ്പൂതിരിപ്പാട്
20. താഴെ നൽകിയവയിൽ ആദേശ സന്ധിക്ക് ഉദാഹരണം ഏത്?
A) കൺ + നീർ
B) കരി + ഇല
C) അ + കഥ
D) പോയി + ഇല്ല
21. 'കാടുകാട്ടുക' എന്ന ശൈലിയുടെ അർത്ഥമെന്ത്?
A) കാടിനെ അറിയുക
B) കാഴ്ചകൾ കാണുക
C) ബുദ്ധിപ്രയോഗിക്കുക
D) വഷളത്വം കാട്ടുക
22. 'ഓർമ്മയുടെ തീരങ്ങൾ' എന്ന ആത്മകഥ ആരുടേത്?
A) തകഴി
B) വൈക്കം മുഹമ്മദ് ബഷീർ
C) എം.പി. അപ്പൻ
D) പി. കേശവദേവ്
23. 2019 ൽ മലയാളത്തിൽ നിന്നും ജ്ഞാനപീഠം പുരസ്കാരം നേടിയതാര് ?
A) ഒ.എൻ.വി. കുറുപ്പ്
B) അക്കിത്തം
C) എം.ടി. വാസുദേവൻ നായർ
D) കടമ്മനിട്ട രാമ കൃഷ്ണൻ
24. 'കോറ്' എന്ന വാക്കിന്റെ അർത്ഥമെന്ത്?
A) കയറുക
B) മേഘം
C) കീറൽ
D) ലാഭം
25. ആലപ്പുഴ സാംസ്കാരിക വകുപ്പിനു കീഴിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന തകഴി സ്മാരകം ഏർപ്പെടുത്തിയ 2022 തകഴി പുരസ്കാരത്തിന് അർഹനായത് ആര് ?
A) മുക്തൻ
B) ജി.അരവിന്ദൻ
C) അനിൽ പനച്ചുരാൻ
D) വി. മധുസൂദൻ നായർ

26. 2023 യുവകലാസാഹിതി വയലാർ രാമവർമ്മ കവിത പുരസ്കാരം ലഭിച്ചതാർക്ക് ?
 A) പി.സി. കുട്ടികൃഷ്ണൻ
 B) ഒ.വി. വിജയൻ
 C) കെ.പി. കേശവമേനോൻ
 D) മാധവൻ പുറച്ചേരി
27. സംസ്ഥാനത്തെ 2022 ലെ മികച്ച കളക്ടർക്കുള്ള അവാർഡ് നേടിയത് ആര്?
 A) ഷീബ ജോർജ്ജ്
 B) എ.ഗീത
 C) ജാഫർ മാലിക്
 D) ദിവ്യ.എസ്. അയ്യർ
28. അനാദിക്കടെ എന്നതുകൊണ്ട് അർത്ഥമാക്കുന്നത് എന്ത്?
 A) ബാർബർഷോപ്പ്
 B) തുണിക്കട
 C) ഭക്ഷണശാല
 D) പലവ്യഞ്ജനകട
29. അരങ്ങുണരുന്നു എന്ന പാഠഭാഗം ഏത് കലാരൂപവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടതാണ് ?
 A) ഓട്ടൻതുളളൽ
 B) നാടകം
 C) സിനിമ
 D) ചാക്യാർകൂത്ത്
30. 'ഞാനറിയാത്തുള്ള ഭാഷ മുരളുന്ന തേനീച്ചകൂടാണെന്നുതോന്നി'
 ഈ വരികളുടെ അർത്ഥമെന്ത്?
 A) തേനീച്ചയുടെ ഭാഷ കുട്ടിക്കറിയില്ല
 B) മുതിർന്നവർ പറയുന്നത് കുട്ടിക്ക് മനസ്സിലാവുന്നില്ല
 C) മുതിർന്നവരുടെ ഭാഷയും, തേനീച്ചകളുടെ മുളലും ഒരുപോലെയാണെന്ന് കുട്ടിക്ക് തോന്നി
 D) മുതിർന്നവർക്ക് തേനീച്ചയുടെ ഭാഷയറിയാം

PAPER - I
PART - C
MATHEMATICS

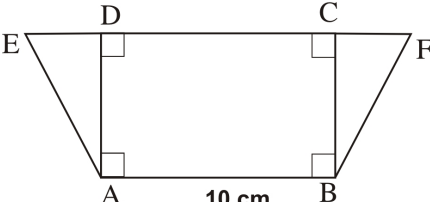
(20 Questions (Q. No. 31 - 50) Answer all the Questions)

31. 20% of a tank is filled with water. When 400 litres of water is added, the tank is exactly filled. What is the total capacity of the tank.
A) 400 litres B) 300 litres C) 100 litres D) 500 litres

32.  In the picture $AD \parallel PS$
ratio of $\angle ABC$ and $\angle PQR$ is 3 : 1.
Find $\angle BQS$?

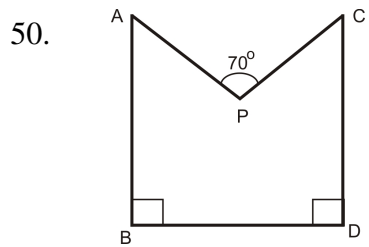
- A) 50° B) 45° C) 135° D) 120°
33. $\frac{0.4 \times 0.01 \times 0.9}{0.3 \times 0.12}$ is equal to

- A) 1 B) 10 C) $\frac{1}{10}$ D) $\frac{1}{100}$
34. Area of rectangle is 42 sq. cm. It's length increased 5 cm. Then its area became 72 sq. cm. Calculate the length of the first rectangle
A) 7 cm B) 10 cm C) 9 cm D) 8 cm
35. In a clock at 3 : 20, hour and minute hand make an angle. Find another time shows the same angle measurement
A) 6 : 40 B) 11 : 10 C) 8 : 40 D) 2 : 10
36. Find even number from the following
A) 2^{21} B) $2^{21} + 1$ C) $2^{21} - 1$ D) none of these
37. If $3^{33} + 3^{33} + 3^{33} = 9^x$. Find the value of x
A) 99 B) 34 C) 66 D) 17
38. The ages of Haritha and Raseena are in the ratio 3 : 2. If Haritha's age 8 years more than Raseena. What is the age of Haritha?
A) 40 B) 32 C) 24 D) 16

39.  In the picture ABCD is a rectangle.
Its area is 60 sq. cm. $AE = FB$ and $ED = CF$
If sum of areas of triangle EDA and CFB is half the area of rectangle ABCD, Find the length of ED

- A) 6 cm B) 5 cm C) 3 cm D) 4 cm
40. A book sold at Rs. 96. For profit of 20%. How much rupees profit was made?
A) 20 B) 14 C) 15 D) 16

41. Two sides of a triangle is 10 cm and 5 cm. Find the possible length of its third side is?
 A) 5 cm B) 4 cm C) 16 cm D) 8 cm
42. How many factors does $(5^2)^3$
 A) 15 B) 6 C) 7 D) 8
43. $(x - y) + z = \dots\dots\dots$?
 A) $-z - y + x$ B) $(x + z) - y$ C) $(y - x) + z$ D) $(z - x) + y$
44. What is the difference of the average of the first eleven multiples of 5 and the first five multiples of 10
 A) 5 B) 0 C) 15 D) 10
45. A car travels at 48 Kilometer per hour. How far will it travel in 5 minutes?
 A) 400 metre B) 40 Kilometer C) 4800 metre D) 4 Kilometre
46. A two digit number divided by another two digit number gives 8.25. Find the natural numbers
 A) 98, 12 B) 85, 11 C) 89, 11 D) 99, 12
47. Find the last digit of $5^{2021} \times 6^{2023}$
 A) 1 B) 0 C) 9 D) 5
48. $(1 - \frac{1}{2}) \times (1 - \frac{1}{3}) \times (1 - \frac{1}{4}) \times (1 - \frac{1}{5}) \times (1 - \frac{1}{6}) = ?$
 A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{5}{6}$ C) 1 D) $\frac{19}{20}$
49. From the following which is not a perfect square number?
 A) 5925 B) 2209 C) 4356 D) 6724



In the picture $\angle ABD = \angle CDB = 90^\circ$
 Find $\angle BAP + \angle DCP$

- A) 110° B) 90° C) 70° D) None of these